

Hoja De Datos De Seguridad Del Material

Emergencia:
1-847-367-7700
Rust-Oleum Corp.
www.rustoleum.com

1 - Producto Quimico E Identificacion De La Compañia

Nombre Del Producto:	AUTORF SSPR 6PK HIHEAT FLAT RED	Fecha De Revision:	12/18/2008
Número de identificación:	248908		
Uso De Producto/Clase:	High Heat Topcoat/Aerosols		
Surtidor:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA	Fabricante:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA
Preparador:	Departamento Regulador		

2 - Composicion/Informacion Sobre Ingredientes

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS Number</u>	<u>Weight % Less Than</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH TLV-STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL-CEILING</u>
Acetona	67-64-1	45.0	500 ppm	750 ppm	750 ppm	N.E.
Gas De Petroleo Liquificado	68476-86-8	30.0	1000 ppm	N.E.	1000 ppm	N.E.
Xileno	1330-20-7	15.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
Tolueno	108-88-3	5.0	50 ppm	150 ppm	200 ppm	300 ppm
Etilobenceno	100-41-4	5.0	100 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.
Zinc Oxide	1314-13-2	5.0	5 mg/m3	10 mg/m3	5 mg/m3	N.E.

3 - Identificacion De Peligros

*** Descripción De la Emergencia: ***: Contiene Destilados del Petroleo Aramticos que pueden causar cancer No Someter a Presio'n. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o nausea. Dañino si es ingerido o tragado. Liquido y vapor extremadamente inflamables. Los vapores pueden causar un incendio instantaneo o una explosion.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Causa irritacion en los ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritacion en la piel. Esta substancia puede causar una leve irritacion en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Peligro si aspiracion si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una perdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusion mental y una vision borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una

sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del higado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del higado y cardiacas. Una sobreexposicion a Tolueno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del higado, riñones, pulmones, y daños al bazo. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del higado y cardiacas.

Ruta de la entrada: Contacto De la Piel, Absorción De la Piel, Inhalación, Contacto Con Los Ojos

4 - Medidas De Primeros Auxilios

Primeros auxilios - Contacto Con Los Ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atencion medica.

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabon y agua. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalacion: Si sufre dificultad para respirar, abandone el area y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia medica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: Peligro de aspiracion: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atencion medica inmediatamente.

5 - Medidas Para Combatir Incendios

Temperatura de Inflama, F: -156 F
(Setaflash)

Límite Explosivo Inferior, %: 1.0 %
Límite Explosivo Superior, %: 12.8 %

Medio De Extincion: Carbon Dioxide, Producto químico Seco, Espuma, Niebla Del Agua

Unusual Peligros De Fuego Y Explosion: Rociado con agua puede que no sea efectivo. PUNTO DE INFLAMACIÓN ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LIQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignicion y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aisle y proteja contra el calor, equipo electrico, chispas y llamas de fuego. La perforacion de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata.

Contra Fuego: Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura.

6 - Medidas De Escape Accidental

Pasos de progresión Que se tomarán Si El Material Release/versión O Se derrama: Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemee los contenedores cerrados.

7 - Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Lavese completamente despues de haber manejado. Use solamente en un area bien ventilada. Lavese

las manos antes de comer.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión. No exponga al calor o almacene con temperaturas sobre 49°C (120°F).

8 - Controles De Exposición, Protección Personal

Controles De la Ingeniería: Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Respiratoria Protección: Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

Protección De Los Piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

Protección De Los Ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

El Otro Protector Equipo: Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

Higiénicas Prácticas: Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

9 - Propiedades Físicas Y Químicas

Punto De Ebullición:	-34 - 999 F	Densidad Del Vapor:	Más Pesado Que Aire
Olor:	Como Solvente	Concentración Límite de Olor:	N.E.
Apariencia:	Líquido	Velocidad De Evaporación:	Más rápidamente que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Gravedad Específica:	0.766
Temperatura De Congelación:	N.D.	PH:	N.A.
Presión De Vapor:	N.D.		
Estado Físico:	Líquido		

(Vea la sección 16 para la leyenda de la abreviatura)

10 - Estabilidad Y Reactividad

Condiciones Que Se Deben Evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

Decomposición Peligrosa: Irritante para los ojos con las llamas expuestas. Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polymerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11 - Propiedades Toxicológicas

Producto LD50: N.D.

Producto LC50: N.D.

Chemical Name	LD50	LC50
Acetona	5800 mg/kg (Rata)	50100 mg/m ³ (Rata, 8Hr)
Gas De Petróleo Liquefocado	N.E.	N.E.
Xileno	4300 mg/kg (Rata, Oral)	5000 ppm (Rata, Inhalation, 4Hr)
Tolueno	636 mg/kg (Rata, Oral)	49 g/m ³ (Rata, Inhalation)
Etilbenceno	3500 mg/kg (Rata, Oral)	N.E.
Zinc Oxide	LDLo: 500 mg/Kg (Humano)	TCLo: 600 mg/Kg (Humano)

12 - Información Ecológica

Información Ecológica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

13 - Consideraciones De Eliminación

Consideraciones Acerca De La Eliminación: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

14 - Información De Transportación

DOT Nombre apropiado del envío:	Aerosols	Grupo Del Embalaje:	N.A.
DOT Nombre Técnico:	N.A.	Subclase De Riesgos:	N.A.
DOT Clase De Riesgos:	2.1	Paginación De la Guía:	126
DOT UN/NA:	UN1950		

15 - Información Reguladora

CERCLA Categorías Peligrosas SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO, PELIGRO DE GAS A PRESION

Sección 313 De La Ley SARA:

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS Number</u>
Xileno	1330-20-7
Tolueno	108-88-3
Etilbenceno	100-41-4
Zinc Oxide	1314-13-2

TSCA:

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

Regulaciones Estatales

New Jersey RTK:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Pennsylvania RTK:

Los ingredientes no-peligrosos siguientes están presentes en el producto en mayor que 3%.

<u>Chemical Name</u>	<u>CAS Number</u>
Cerium Sulfide	12014-93-6

Proposición 65 de California:

¡Advertencia! Este producto contiene químicos que son conocidos en el Estado de California porque causan cáncer.

¡ Advertencia! Este producto contiene químicos que son conocidos en el Estado de California porque causan defectos de nacimiento y otros daños al sistema reproductivo.

Regulaciones Internacionales:

Regulaciones Canadiense

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con las normas de productos controlados, excepto para el uso de los 16 enlistado.

CANADIAN WHMIS CLASS: AB5 D2A D2B

16 - Otra Informacion

Clasificaciones

HMIS:

Salud:: 2*

Fuego: 4

Reactividad: 0

Personal Protección: X

Razón de la revisión:Actualización Reguladora

Legend: N.A. - No aplicable, N.E. - No establecido, N.D. - No resuelto

La información contenida en este MSDS se ha controlado y debe ser exacta. Sin embargo, es la responsabilidad del utilizador conformarse con todo el federal, estado, y locales leyes y regulaciones.